

Документ подписан п...  
Информация о владельце:  
ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна  
Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 01.02.2020  
Уникальный программный ключ:  
59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования  
«Самарский государственный экономический университет»

**Институт** национальной и мировой экономики  
**Кафедра** Статистики и эконометрики

**УТВЕРЖДЕНО**  
Ученым советом Университета  
(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Наименование дисциплины** Б1.В.ДВ.11.02 Статистические методы принятия управленческих решений  
**Основная профессиональная образовательная программа** Направление 38.03.01 Экономика программа "Бизнес-аналитика и статистика"

Методический отдел УМУ  
« 14 » 04 2020 г.  
\_\_\_\_\_  
Научная библиотека СГЭУ  
« 14 » 04 2020 г.  
\_\_\_\_\_

Рассмотрено к утверждению  
на заседании кафедры Статистики и эконометрики  
(протокол № 10 от 25.03.2020г.)  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / О.В. Баканач /

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

## Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

### 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Статистические методы принятия управленческих решений входит в вариативную часть (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Микроэкономика, Макроэкономика, Статистика, Национальное счетоводство, Налоговая система РФ, Мировая экономика и МЭО, Макроэкономическая статистика, Социальная статистика, Статистика труда

Последующие дисциплины по связям компетенций: Практикум по рынку ценных бумаг, Технический анализ рынка ценных бумаг

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Статистические методы принятия управленческих решений в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

#### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | Знать   | Уметь   | Владеть (иметь навыки)   |
| ПК-6   | ПКб31: методы анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях | ПКбy1: анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях            | ПКбв1: способностью интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях           |
|  | ПКб32: основы использования статистических данных для выявления тенденций изменения социально-экономических показателей           | ПКбy2: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, строить прогнозы социально-экономического развития | ПКбв2: методами построения прогнозов изменений социально-экономических показателей с применением результатов анализа статистических данных |

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

## Очная форма обучения

| Виды учебной работы   | Всего час/<br>з.е. |
|---|--------------------|
|   | Сем 7              |
| Контактная работа, в том числе:   | 73.15/2.03         |
| Занятия лекционного типа  | 36/1               |
| Занятия семинарского типа   | 36/1               |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР)  | 0.15/0             |
| Групповая контактная работа (ГКР)   | 1/0.03             |
| Самостоятельная работа, в том числе:  | 97.85/2.72         |
| Промежуточная аттестация  | 9/0.25             |
| Вид промежуточной аттестации: Зачет   | Зач                |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы | 180<br>5           |

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Статистические методы принятия управленческих решений представлен в таблице.

#### Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                   | Контактная работа |                           |             |          | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе |
|-------|--|-------------------|---------------------------|-------------|----------|------------------------|--|
|       |  | Лекции            | Занятия семинарского типа | ИКР         | ГКР      |                        |  |
|       | Практич. занятия   |                   |                           |             |          |                        |  |
| 1.    | Статистические методы анализа в принятии решений         | 18                | 18                        |             |          | 50                     | ПК6з1, ПК6з2, ПК6у1, ПК6у2, ПК6в1, ПК6в2   |
| 2.    | Статистические методы обоснования управленческих решений | 18                | 18                        |             |          | 47,85                  | ПК6з1, ПК6з2, ПК6у1, ПК6у2, ПК6в1, ПК6в2   |
|       | Контроль   | 9                 |                           |             |          |                        |  |
|       | <b>Итого</b>   | <b>36</b>         | <b>36</b>                 | <b>0.15</b> | <b>1</b> | <b>97.85</b>           |  |

#### 4.2 Содержание разделов и тем

##### 4.2.1 Контактная работа

###### Тематика занятий лекционного типа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид занятия лекционного типа* | Тематика занятия лекционного типа |
|------|--|-------------------------------|-----------------------------------|
|------|--|-------------------------------|-----------------------------------|

|    |  |        |  |
|----|--|--------|--|
| 1. | Статистические методы анализа в принятии решений         | лекция | Содержание, предмет, метод курса СМПУР.  |
|    |  | лекция | Представление данных в статическом анализе.  |
|    |  | лекция | Статистические методы анализа в принятии решений в области управления затратами.                               |
| 2. | Статистические методы обоснования управленческих решений | лекция | Статистические методы обоснования управленческих решений в условиях неопределенности.                          |
|    |  | лекция | Обоснование принятия управленческих решений на базе корреляционно-регрессионного анализа цепочки взаимосвязей. |
|    |  | лекция | Использование статистической методологии в принятии решений на макроуровне.                                    |

\*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

#### Тематика занятий семинарского типа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                   | Вид занятия семинарского типа** | Тематика занятия семинарского типа   |
|------|--|---------------------------------|--|
| 1.   | Статистические методы анализа в принятии решений         | практическое занятие            | Содержание, предмет, метод курса СМПУР.  |
|      |  | практическое занятие            | Представление данных в статическом анализе.  |
|      |  | практическое занятие            | Статистические методы анализа в принятии решений в области управления затратами.                               |
| 2.   | Статистические методы обоснования управленческих решений | практическое занятие            | Статистические методы обоснования управленческих решений в условиях неопределенности.                          |
|      |  | практическое занятие            | Обоснование принятия управленческих решений на базе корреляционно-регрессионного анализа цепочки взаимосвязей. |
|      |  | практическое занятие            | Использование статистической методологии в принятии решений на макроуровне.                                    |

\*\* семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

#### Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых

организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

#### 4.2.2 Самостоятельная работа

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                   | Вид самостоятельной работы<br>***  |
|------|--|--|
| 1.   | Статистические методы анализа в принятии решений         | - подготовка доклада -<br>подготовка<br>электронной<br>презентации<br>-выполнение домашних заданий<br>- тестирование |
| 2.   | Статистические методы обоснования управленческих решений | - подготовка доклада -<br>подготовка электронной<br>презентации<br>-выполнение домашних заданий<br>- тестирование    |

\*\*\* самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

### 5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 5.1 Литература:

##### Основная литература

1. Статистика: учебник для прикладного бакалавриата / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04082-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431720>
2. Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 1 теория статистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03894-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432972>
3. Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 2 социально-экономическая статистика: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 473 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03185-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433498>

##### Дополнительная литература

1. Статистика. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / И. И. Елисеева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 514 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/425262>
2. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 269 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-

3. Чистик О. Ф. Статистика. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: практикум. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2017. - 60 с. - ISBN 978-5-94622-678-3.  
<http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web>
4. Статистика. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / науч. ред. О. Ф. Чистик . - УМО, 6-е изд., испр. и доп. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2012. - 280 с. - ISBN 978-5-94622-364-5. <http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web>

#### **Литература для самостоятельного изучения**

1. Аббакумов, В. Л. Бизнес-анализ информации. Статистические методы [Текст] : Учебник / Т. А. Лёзина. - СПб. : Экономика, 2009. - 374 с. ; 60x90/16. - (Учебники экономического факультета СПбГУ). - Библиогр.: с. 373 - 374. - ISBN 978-5-282-02918-5
2. Афанасьев В.Н., Юзбашев М.М. Анализ временных рядов и прогнозирование: учебник.-2-е изд., перераб. – М.: Финансы и статистика, 2010.
3. Афанасьев, В. Н. Статистический анализ рисков производства зерна в Оренбургской области РФ и совершенствование их страхования [Текст] : монография / Л. В. Беньковская. - Оренбург: ООО ИПК "Университет", 2015. - 202 с. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 172 - 186. - ISBN 978-54417-0569-1
4. Глинский В.В., Ионин В.Г. Статистический анализ: Учеб. пособие. М.: Информ.-изд. дом "Филинь", 1998. 258 с.
5. Группировка и корреляция в экономико-статистических исследованиях. М.: Наука, 1982. 373 с.
6. Гуськова Т.Н., Рябцев В.М., Гениатулин В.Н. Оценка инвестиционной привлекательности объектов статистическими методами. М.: ГАСБУ, 1999. 150 с.
7. Дуброва, Т.А. [Статистические методы прогнозирования в экономике: Учебное пособие.](http://ibooks.ru/product.php?productid=334365) – М.: ЕАОИ, 2011. – 171 с. – Электронное издание. — УМО. — ISBN 978-5-374-00122-8  
<http://ibooks.ru/product.php?productid=334365>
8. Зарова Е.В., Елистратов М.А. Транспортный комплекс региона: статистическое исследование и эконометрическое моделирование. - Самара: Изд-во Самар. Гос. Экон. Ун-та, 2008.
9. Зарова Е.В., Проживина Н.Н. Спрос на продовольственном рынке региона: методология статистического исследования. М.: Изд-во Рос. экон. акад. им. Г.В. Плеханова, 2000. 176 с.
10. Зубкова В.К., Гордеева Л.В., Николаев А.Н. Управление экономикой в регионе и муниципальных образованиях: Учеб. пособие. Саратов, 2000.
11. Карманова, Т.Е. и др. Статистика туризма: учебник / О. В. Каурова, А. Н. Малолетко ; Карманова Т.Е., Каурова О.В., Малолетко А.Н. - УМО. - М. : КНОРУС, 2010.
12. Кендельский М. Статистические методы исследования структуры цен. М.: Статистика, 1976. 144 с.
13. Конкурентоспособность российских регионов: методология оценки и сравнительного анализа./В.М.Рябцев.- Самара, СГЭА, 2002.
14. Меркушова Н.И. Микроэкономическая статистика 3-е изд., доп. и перераб. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2015. ISBN 978-5-94622-531-1  
<http://lms2.sseu.ru/mod/resource/view.php?id=46496>
15. Меркушова Н.И. Статистика предприятий: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. - Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010.
16. Методы регионального анализа/У.Изард. - М.: Прогресс, 1966. Многомерный статистический анализ экономического развития регионов РФ/В.М.Рябцев, Е.И.Тихомирова, С.И.Чаплыгин. - Самара, СГЭА, 2002.
18. Региональный анализ эффективности общественного производства./В.М.Рябцев. - М.: Статистика, 1977.
19. Сажин Ю.В. и др. Многомерные статистические методы анализа экономических процессов. Саранск: Изд-во Мордовск. ун-та, 2000. 87 с.

20. Система муниципального управления: учебник для вузов / под ред. В.Б.Зотова. - С-Пб.: Питер Пресс, 2007.
21. Сошникова Л.А. и др. Многомерный статистический анализ в экономике: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.Н. Тамашевича. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. 598 с.
22. Справочник по прикладной статистике: Пер. с англ. / Под ред. Э. Ллойда, У.М. Ледермана. М.: Финансы и статистика, 1990. Т. 1, 2.
23. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. М.: Статистика, 1975. 184 с.
24. Швырков В.В. Тайна традиционной статистики Запада. М.: Финансы и статистика, 1998. 140 с.
25. Эверитт, Б.С. Большой словарь по статистике / Б. С. Эверитт ; Елисеева И.И. - 3-е изд. - М. : Проспект, 2010. Эконометрическое моделирование и прогнозирование развития экономики региона в краткосрочном периоде»: монография/Е.В.Зарова, Г.Р.Хасаев. – М.: Экономика, 2004. Е.И.Тихомирова, С.И.Чаплыгин. - Самара, СГЭА, 2002.
26. Региональный анализ эффективности общественного производства./В.М.Рябцев. - М.: Статистика, 1977. Сажин Ю.В. и др. Многомерные статистические методы анализа экономических процессов. Саранск: Изд-во Мордовск. ун-та, 2000. 87 с.
27. Система муниципального управления: учебник для вузов / под ред. В.Б.Зотова. - С-Пб.: Питер Пресс, 2007.
28. Сошникова Л.А. и др. Многомерный статистический анализ в экономике: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.Н. Тамашевича. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. 598 с.
29. Справочник по прикладной статистике: Пер. с англ. / Под ред. Э. Ллойда, У.М. Ледермана. М.: Финансы и статистика, 1990. Т. 1, 2.
30. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. М.: Статистика, 1975. 184 с.
31. Швырков В.В. Тайна традиционной статистики Запада. М.: Финансы и статистика, 1998. 140 с.
32. Эверитт, Б.С. Большой словарь по статистике / Б. С. Эверитт ; Елисеева И.И. - 3-е изд. - М. : Проспект, 2010.
33. Эконометрическое моделирование и прогнозирование развития экономики региона в краткосрочном периоде»: монография/Е.В.Зарова, Г.Р.Хасаев. – М.: Экономика, 2004.
34. Е.И.Тихомирова, С.И.Чаплыгин. - Самара, СГЭА, 2002.
35. Региональный анализ эффективности общественного производства./В.М.Рябцев. - М.: Статистика, 1977.
36. Сажин Ю.В. и др. Многомерные статистические методы анализа экономических процессов. Саранск: Изд-во Мордовск. ун-та, 2000. 87 с.
37. Система муниципального управления: учебник для вузов / под ред. В.Б.Зотова. - С-Пб.: Питер Пресс, 2007.
38. Сошникова Л.А. и др. Многомерный статистический анализ в экономике: Учеб. пособие для вузов / Под ред. В.Н. Тамашевича. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. 598 с.
39. Справочник по прикладной статистике: Пер. с англ. / Под ред. Э. Ллойда, У.М. Ледермана. М.: Финансы и статистика, 1990. Т. 1, 2.
40. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. М.: Статистика, 1975. 184 с.
41. Швырков В.В. Тайна традиционной статистики Запада. М.: Финансы и статистика, 1998. 140 с.
42. Эверитт, Б.С. Большой словарь по статистике / Б. С. Эверитт ; Елисеева И.И. - 3-е изд. - М. : Проспект, 2010.
43. Эконометрическое моделирование и прогнозирование развития экономики региона в краткосрочном периоде»: монография/Е.В.Зарова, Г.Р.Хасаев. – М.: Экономика, 2004.

#### Периодические издания:

1. Журнал «Вопросы статистики» - <http://www.statbook.ru/ru/vopr/vopr.htm>
2. Журнал «Вопросы экономики» - <http://www.vopreco.ru/index.html>

3. **Российский статистический ежегодник** - <http://www.gks.ru>

## 5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)

## 5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

## 5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

## 5.5. Специальные помещения

|   |   |
|---|---|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран |
| Учебные аудитории для проведения практических             | Комплекты ученической мебели  |

|   |   |
|---|---|
| занятий (занятий семинарского типа)                           | Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ                                 |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |

|  |   |
|--|---|
| Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации   | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Помещения для самостоятельной работы                                 | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования | Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования   |

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине Статистические методы принятия управленческих решений:**

### **6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине**

| <b>Вид контроля</b>    | <b>Форма контроля</b> | <b>Отметить<br/>нужное<br/>знаком<br/>« + »</b> |
|------------------------|-----------------------|---|
| Текущий контроль       | Оценка докладов       | +   |
|                        | Устный опрос          | +   |
|                        | Тестирование          | +   |
|                        | Практические задачи   | -   |
| Промежуточный контроль | Зачет                 | +   |

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

**6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе Профессиональные компетенции (ПК):**  
ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей

| Планируемые результаты обучения по программе | Планируемые результаты обучения по дисциплине |       |                           |
|--|---|-------|---------------------------|
|  | Знать   | Уметь | Владеть<br>(иметь навыки) |
|  |   |       |                           |

|            |   |   |  |
|------------|---|---|--|
| Пороговый  | ПКб31: методы анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях | ПКбy1: анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях            | ПКбв1: способностью интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях           |
| Повышенный | ПКб32: основы использования статистических данных для выявления тенденций изменения социально-экономических показателей           | ПКбy2: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, строить прогнозы социально-экономического развития | ПКбв2: методами построения прогнозов изменений социально-экономических показателей с применением результатов анализа статистических данных |

### 6.3. Паспорт оценочных материалов

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины                   | Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе | Вид контроля/используемые оценочные средства    |               |
|-------|--|---|---|---------------|
|       |  |   | Текущий   | Промежуточный |
| 1.    | Статистические методы анализа в принятии решений         | ПКб31, ПКб32, ПКбy1, ПКбy2, ПКбв1, ПКбв2  | Оценка докладов<br>Устный опрос<br>Тестирование | Зачёт         |
| 2.    | Статистические методы обоснования управленческих решений | ПКб31, ПКб32, ПКбy1, ПКбy2, ПКбв1, ПКбв2  | Оценка докладов<br>Устный опрос<br>Тестирование | Зачёт         |

### 6.4. Оценочные материалы для текущего контроля

#### Примерная тематика докладов

| Раздел дисциплины                                | Темы   |
|--|--|
| Статистические методы анализа в принятии решений | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Место СМПУР в системе статистической науки. Взаимосвязь СМПУР в бухгалтерском, с теорией принятия управленческих решений, с макроэкономической статистикой.</li> <li>2. Система методов (общестатистических, экономико-математических и др.).</li> <li>3. Основные направления статистического анализа.</li> </ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>4. Количественные измерители статистических данных.</p>   |
|  | <p>5. Уровни измерения данных.</p> <p>6. Сбор данных и их систематизация (на уровне предприятия на мезо- и макроуровнях).</p> <p>7. Группировки затрат предприятия по различным признакам.</p> <p>8. Структурно-динамический анализ в маргинальном анализе.</p> <p>9. Графический метод анализа постоянных и переменных затрат.</p> <p>10. Факторный индивидуальный анализ сельскохозяйственной продукции.</p> <p>11. Статистические методы в анализе качества.</p> <p>12. Использование «метода скользящей средней» в обосновании учетной цены на МПЗ.</p> <p>13. Использование индексной методологии в бюджетировании и планировании.</p> <p>14. Дефляторы и их назначение и использование.</p> <p>15. Использование коэффициентов сезонности в управлении денежными потоками предприятия.</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p>Статистические методы обоснования управленческих решений</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Описание проблемной ситуации.</li> <li>17. Критерии выбора оптимального варианта действий при неизвестных вероятностях состояний природы.</li> <li>18. Измерение риска.</li> <li>19. Статистический риск в финансовом анализе.</li> <li>20. Статистический риск в дисконтном анализе.</li> <li>21. Риск крупного события.</li> <li>22. Проблема рефинансирования в анализе индивидуального крупного риска.</li> <li>23. Исследование проблемы с помощью дерева решений.</li> <li>24. Статистическое изучение взаимосвязи различных социально-экономических явлений.</li> <li>25. Измерение тесноты взаимосвязей динамических процессов.</li> <li>26. Проблемы измерения автокорреляции.</li> <li>27. Использование корреляционно-регрессионного анализа в обосновании управленческого решения.</li> <li>28. Структурно-динамический анализ составляющих ВВП.</li> <li>29. Обоснование уровня «социальных» и «экономических» индикаторов по динамике статистической отчетности хозяйствующих субъектов.</li> <li>30. Принятие решений при управлении постоянными затратами.</li> <li>31. Принятие решений при управлении переменными затратами.</li> </ol> |
|---|--|

### Вопросы для устного опроса

| Раздел дисциплины                                       | Вопросы   |
|---|---|
| <p>Статистические методы анализа в принятии решений</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роль статистической методологии в управлении предприятием.</li> <li>2. Хозяйственный учет и статистические методы принятия решений.</li> <li>3. Предмет курса СМПУР.</li> </ol> |

4. Особенности статистической методологии принятия управленческих решений на различных уровнях экономики.
5. Использование описательной статистики в управлении организаций.
6. Особенности использования аналитической статистики в управлении.
7. Обобщающие показатели в анализе работы предприятия.
8. Использование выборочного метода в подготовке управленческого решения.
9. Использование метода группировок в анализе расходов предприятия.
10. Структурно-динамический анализ в маргинальном анализе.
11. Факторный анализ в изучении себестоимости продукции.
12. Использование статистических методов в управлении качеством продукции.
13. Статистическое изучение учетной цены материально-производственных запасов.
14. Использование индексов в работе экономических служб предприятия.
15. Использование сезонных колебаний в управлении предприятием.

|  |  |
|--|--|
| Статистические методы обоснования управленческих решений | <p>16. Статистические методы анализа финансовой устойчивости предприятия.</p> <p>17. Статистический риск в дисконтном анализе.</p> <p>18. Рефинансирование в анализе индивидуального крупного риска.</p> <p>19. Особенности исследования управленческой проблемы с помощью «дерева решений».</p> <p>20. Критический объем производства и запас финансовой прочности, методика расчета и анализа.</p> <p>21. Графический метод нахождения точки безубыточности.</p> <p>22. Использование производственного левериджа для прогнозирования прибыли.</p> <p>23. Статистическое изучение взаимосвязи различных социально-экономических явлений.</p> <p>24. Измерение тесноты взаимосвязей динамических процессов.</p> <p>25. Проблемы измерения автокорреляции.</p> <p>26. Использование корреляционно-регрессионного анализа в обосновании управленческого решения.</p> <p>27. Роль статистической методологии в управлении на макроуровне.</p> <p>28. Обобщение бухгалтерской отчетности организаций для формирования и обоснования социально-экономических индикаторов.</p> <p>29. Роль балансового метода представления данных на макроуровне.</p> <p>30. Статистические методы анализа макроэкономических показателей.</p> |
|--|--|

**Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)**

Материалы для тестирования по дисциплине размещены в электронно-информационной образовательной среде СГЭУ по ссылке: <https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

Вид предпринимательской деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров:

- продажа без преобразования
- торговая деятельность
- оптовая торговля
- розничная торговля

Относительное влияние количественного фактора на выполнение договорных обязательств по поставке товаров изучается с помощью:

- индексного метода
- метода средних величин
- методов анализа рядов динамики
- метода главных компонент

Степень удовлетворения потребностей в конкретных видах товаров и услуг определяется:

- сопоставлением фактического уровня потребления с рациональной или минимальной нормой потребления
- соотношением денежных доходов населения и величины прожиточного минимума
- вычитанием из суммы денежных доходов налогов, обязательных платежей, взносов в общественные организации
- суммой затрат, обеспечивающих величину и структуру потребления в целях наиболее полного и разумного удовлетворения потребностей человека при данном уровне развития производительных сил

В основу определения величины товарных ресурсов положен \_\_\_\_\_ метод, при котором учитываются все имеющиеся источники их формирования

Показатель обеспеченности товарооборота запасами отражает:

- число оборотов, которое осуществляет средний запас ресурса за анализируемый период
- движение товарной массы, поступившей в сферу обращения
- число дней торговли, на которые хватит товарных запасов до момента их полного истощения
- изменение количества продаж по товарным группам

Аддитивная факторная индексная модель товарооборота представляет собой:

- разложение абсолютного прироста товарооборота по факторам как сумма приростов товарооборота за счет количественного и ценностного факторов
- сумму отклонений в поставках товара от плана за период времени
- изменение стоимости совокупности проданных товаров
- изменение расходов покупателей на приобретение товаров

Сравнительный анализ цен в территориальном аспекте базируется на построении: ▪ агрегатного индекса цен

- территориального индекса цен
- индекс постоянного состава
- индекс влияния структурных сдвигов на динамику цен

Показатель обеспеченности товарооборота товарными запасами характеризует:

- число дней торговли, на которое хватает товарных запасов до момента их полного истощения
- средний товарный запас за анализируемый период
- время обращения товара
- скорость товарооборота

Динамика показателей товарооборачиваемости по отдельным товарам измеряется с помощью следующих индексов:

- общий индекс времени оборота
- индивидуальные индексы скорости товарооборота
- индивидуальные индексы времени обращения
- индекс сезонности

Динамика показателей товарооборачиваемости в целом по торговому предприятию измеряется с помощью следующих индексов:

- общий индекс средней скорости товарооборота
- индекс сезонности
- общий индекс времени оборота
- общий индекс среднего времени обращения товаров

Показателем, используемым для целей статистического наблюдения за состоянием оптовой (розничной) торговли, является:

- оборот оптовой (розничной) торговли
- валовая прибыль от реализации товаров
- чистая прибыль от реализации товаров
- рентабельность продаж

Эффективность инвестиций в развитие рынка товаров и услуг характеризует следующий показатель:

- отношение прироста результативного показателя (товарооборота, валовой добавленной стоимости, прибыли) к сумме инвестиций
- отношение товарооборота к величине издержек обращения
- отношение прибыли к собственному капиталу
- отношение прибыли к товарообороту

Что понимается под экономической эффективностью рекламы:

- прирост продажи (сбыта) товаров
- прирост продажи (сбыта) товаров на 1 руб. средств, затраченных на рекламу
- степень узнаваемости рекламы через некоторый период времени после её появления в средствах массовой информации
- соотношение численности потребителей товара, запомнивших рекламу и не запомнивших

Индексы сезонности показывают:

- фактические колебания параметров рынка, соответствующие определенным сезонам
- отношение прироста результативного показателя (товарооборота, валовой добавленной стоимости, прибыли) к сумме инвестиций
- степень отклонения фактической поставки от договорных условий по объему и срокам поставки
- прирост продажи (сбыта) товаров

Колеблемость цен изучается с помощью:

- показателей вариации
- показателей динамики
- средних величин
- метода группировок

Выборочным называется такое статистическое наблюдение, при котором обследуется:

- научно отобранная часть совокупности
- вся совокупность
- любая часть совокупности
- разные части совокупности

#### **6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации**

**Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета**

| <b>Раздел дисциплины</b> | <b>Вопросы</b> |
|--------------------------|----------------|
|--------------------------|----------------|

|   |  |
|---|--|
| <p>Статистические методы анализа в принятии решений</p>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Место СМПУР в системе статистической науки. Взаимосвязь СМПУР в бухгалтером, с теорией принятия управленческих решений, с макроэкономической статистикой.</li> <li>2. Система методов (общестатистических, экономико-математических и др.).</li> <li>3. Основные направления статистического анализа.</li> <li>4. Количественные измерители статистических данных.</li> <li>5. Уровни измерения данных.</li> <li>6. Сбор данных и их систематизация (на уровне предприятия на мезо- и макроуровнях).</li> <li>7. Группировки затрат предприятия по различным признакам.</li> <li>8. Структурно-динамический анализ в маргинальном анализе.</li> <li>9. Графический метод анализа постоянных и переменных затрат.</li> <li>10. Факторный индивидуальный анализ сельскохозяйственной продукции.</li> <li>11. Статистические методы в анализе качества.</li> <li>12. Использование «метода скользящей средней» в обосновании учетной цены на МПЗ.</li> <li>13. Использование индексной методологии в бюджетировании и планировании.</li> <li>14. Дефляторы и их назначение и использование.</li> <li>15. Использование коэффициентов сезонности в управлении денежными потоками предприятия.</li> </ol> |
| <p>Статистические методы обоснования управленческих решений</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>16. Описание проблемной ситуации.</li> <li>17. Критерии выбора оптимального варианта действий при неизвестных вероятностях состояний природы.</li> <li>18. Измерение риска.</li> <li>19. Статистический риск в финансовом анализе.</li> <li>20. Статистический риск в дисконтном анализе.</li> <li>21. Риск крупного события.</li> <li>22. Проблема рефинансирования в анализе индивидуального крупного риска.</li> <li>23. Исследование проблемы с помощью дерева решений.</li> <li>24. Статистическое изучение взаимосвязи различных социально-экономических явлений.</li> <li>25. Измерение тесноты взаимосвязей динамических процессов.</li> <li>26. Проблемы измерения автокорреляции.</li> <li>27. Использование корреляционно-регрессионного анализа в обосновании управленческого решения.</li> <li>28. Структурно-динамический анализ составляющих ВВП.</li> <li>29. Обоснование уровня «социальных» и</li> </ol>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>«экономических» индикаторов по динамике статистической отчетности хозяйствующих субъектов.</p> <p>30. Принятие решений при управлении постоянными</p> |
|  | <p>затратами. переменными</p> <p>31. Принятие решений при управлении затратами.</p>  |

**6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации**

**Шкала и критерии оценивания**

| Оценка       | Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы |
|--------------|---|
| «зачтено»    | ПК6з1, ПК6у1, ПК6в1   |
| «не зачтено» | Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне                         |